Linzer biol. Beitr.	21/1	253-260	30.6.1989

FUNDE AUS DER UNTERFAMILIE CETONIINAE, GATTUNG *PROTAETIA* (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) AUS KLEINASIEN

H. MITTER, Steyr

Summary

Findings of 7 species of Cetoniinae in Turkey are recorded and their distributions are demonstrated in maps.

Einleitung

In den Jahren 1984 bis 1988 hatte ich die Möglichkeit, auf ausgedehnten Türkei-Reisen umfangreiches Material an Käfern der Unterfamilie Cetoniinae (Rosenkäfer) zu sammeln. Ergänzendes Material verdanke ich auch Herrn Dr. Josef Gusenleitner, Linz, Herrn Ing. Kurt Huber, Leppersdorf und Herrn Walter Hainböck, Steyr, denen ich auch an dieser Stelle dafür recht herzlich danken möchte.

Die wichtigsten dieser Arten sowie ihre Fundorte, ergänzt durch Verbreitungskarten, sollen im folgenden Beitrag vorgestellt werden. In Nomenklatur und Reihenfolge der Arten folge ich dabei MIKSIC "Monographie der Cetoniinae der paläarktischen und orientalischen Region", Bd.IV (1987). Soweit nicht anders angegeben, wurden die Tiere von mir gefangen und determiniert und befinden sich in meiner Sammlung.

Untersuchtes Material

Protaetia (*Potosia*) CUPREA (FAB.) (Karte 1)

ssp. *ignicollis* (GORY-PERCH.): Oberseite des Körpers stark metallisch, glänzend, meist zweifarbig. 1.-7.6.1965 Antakya, Anatolia, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner, det. Petrovitz.

ssp. *phoebe* (REITT.): Oberseite stark metallisch, doch Halsschild, Schildchen und Flügeldecken fast immer gleichfarbig. 29.-31.5.1965 Tarsus, Asia minor, leg. J. Gusenleitner, det. Petrovitz; 21.5.1985 Tarsus, Asia minor, leg. K. Huber.

ssp. *splendidula* (FALD.): Ober- und Unterseite des Körpers von gleicher Farbe, verhältnismäßig gestreckt und schlank, lebhaft metallisch, glänzend, meist hell goldgrün mit Messingglanz. 15.7.1984 15 km N Van, 1750 m, Asia min., zahlreich auf Disteln, ebenso am 10.7. 1986 und 15.7.1988; 16.7.1984 Güzeldere-Paß, 2690 m, Prov.Van, Asia min.; 18.7.1984 Umgebung Tatvan, 1400 m, Prov.Bitlis, Asia min., ebenso am 10.6.1985, 6 Ex. leg. K. Huber, und am 14.7.1988; 19.7.1984 Buglan-Paß, 1500 m, Prov.Bingöl, Asia min., ebenso am 13.7.1986, 2 Ex.; 20.7.1985 25 km N Dogubayazit, 1750 m, Prov. Kars, Asia min., zahlreich auf Kugeldisteln; 10.7.1986 45 km N Van, 1750 m, Prov.Van, Asia min.; 13.7.1988 15 km W Bingöl, 1400 m, Prov.Bingöl, Asia min., 5 Ex.

ssp. *cuprina* (MOTS.): Oberseite erzkupferig bis purpurkupferig mit weißer Tomentzeichnung. 20.7.1984 110 km O Kayseri, 1400 m, Prov.Kayseri, Asia min.; 17.7.1986 Zelve, 1300 m, Prov. Nevsehir, Asia min.; 21.7.1988 Koyulhisar, 1500 m, Prov.Sivas, Asia min., 5 Ex.

Protaetia (*Potosia*) *angustata* (GERM.) (Karte 2)

Stark glänzende Ober- und Unterseite, ohne Toment, die Farbe äußerst veränderlich. 13.7.1986 60 km W Mus, 1500 m, Prov.Bingöl, Asia min.; 13.7.1988 15 km W Bingöl, 1400 m, Prov.Bingöl, Asia min., 9 Ex.; 21.7.1988 Koyulhisar, 1500 m, Prov.Sivas, Asia min.

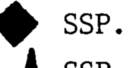
Protaetia (*Potosia*) *funebris* (GORY-PERCH.) (Karte 2)

Tief schwarz, Unterseite lackglänzend, Oberseite mit weißer Tomentzeichnung. 14.7.1984 5 km O Tercan, 1600 m, Prov. Erzincan, Asia min.; 17.7.1984 45 km N Van, 1750 m, Prov.Van, Asia min., zahlreich auf verschiedenen Blüten und besonders Kugeldisteln, ebenso

PROTAETIA CUPREA (FAB.)

SSP. IGNICOLLIS (GORY-PERCH.)

SSP. SPLENDIDULA (FALD.)



SSP. PHOEBE (REITT.)

SSP. CUPRINA (MOTS.)

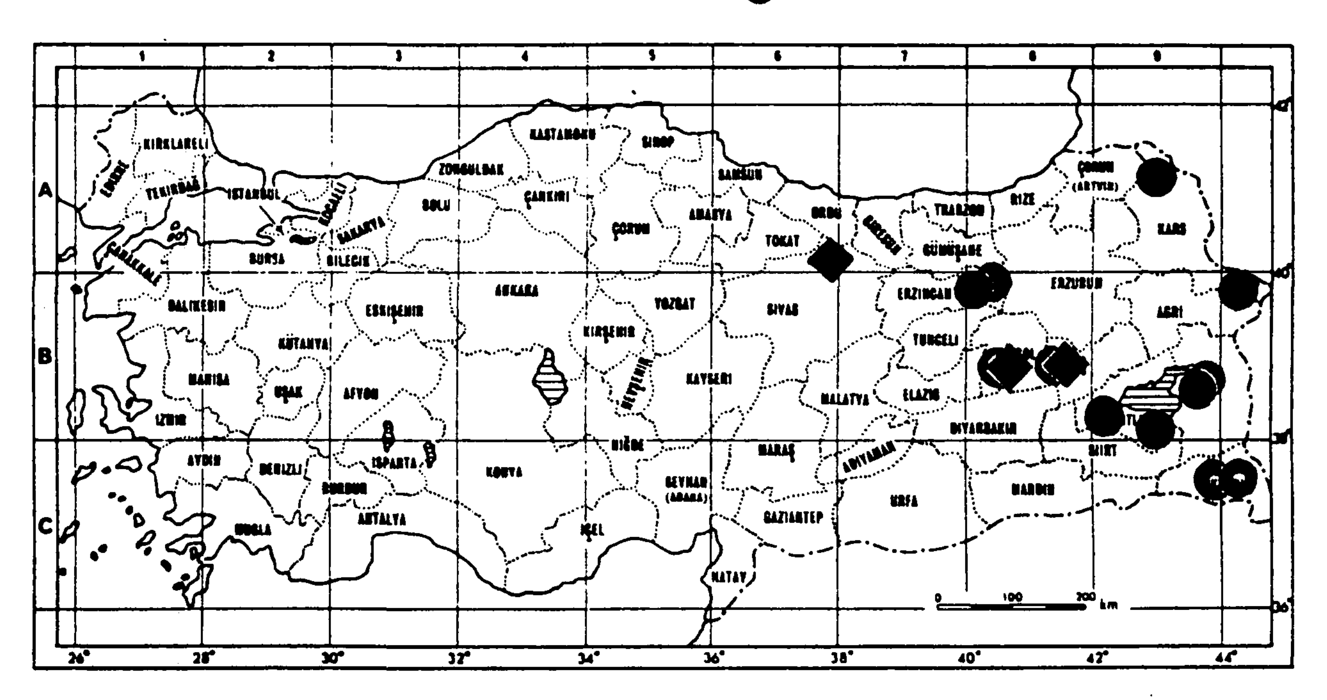
MAP 1 Turkish vilayets and grid system

Karte 1

◆ PROTAETIA ANGUSTATA (GERM.)

● PROTAETIA FUNEBRIS (GORY-PERCH.)

◉ SSP. AETHIESSOIDES (REITT.)



MAP 1 Turkish vilayets and grid system

Karte 2

am 10. und 11.7.1986 und 15.7.1988; 2.8.1984 Insel Achtamar, südl. Vansee, Asia min., leg. W. Nimmervoll, ex coll. J. Gusenleitner; 24.6.1985 Hanak, 1900 m, Prov.Kars, Asia min., leg. K.Huber; 20.7. 1985 25 km N Dogubayazit, 1750 m, Prov.Kars, As.min., 6 Ex. auf großen Kugeldisteln; 10. und 11.7.1986 65 km N Van, 1750 m, 2 Ex.; 13.7.1986 60 km W Mus, 1500 m, Prov.Bingöl, Asia min., 7 Ex.; 15.7.1987 20 km W Askale, 1400 m, Prov.Erzurum, Asia min., 3 Ex.; 13.7.1988 15 km W Bingöl, 1400 m, Prov.Bingöl, Asia min., 9 Ex.; 14.7.1988 25 km W Tatvan, 1400 m, Prov.Bitlis, Asia min., 3 Ex.

ssp. *aethiessoides* (REITT.): Flügeldecken mit zahlreichen, sehr großen, unregelmäßigen und teilweise verschmolzenen weißen Makeln. 16.6.1985 Ücümcü, 1300 m, Prov.Hakkari, Asia min., leg. K. Huber; 19.6.1985 Süüsti, 1900 m, Prov.Hakkari, Asia min., leg. K.Huber.

Protaetia (*Potosia*) *vidua* (GORY-PERCH.) (Karte 3)

Gedrungener Körperbau, Oberseite tief schwarz, häufig mit schwach kupferigem Hauch und feinen weißlichen Sprenkeln. 15.7.1986 und 23.7.1987 Umgebung Gürün, 1400 m, Prov.Sivas, Asia min.; 18.7. 1984 Umgebung Tatvan, 1400 m, Prov.Bitlis, Asia min., ebenso am 14.7.1988; 19.7.1984 Buglan-Paß, 1500 m, Prov.Bingöl, Asia min., ebenso am 13.7.1986; 18.7.1985 Vavuk-Paß, 1900 m, Prov. Gümüshane, Asia min.; 20.7.1985 25 km N Dogubayazit, 1750 m, Prov.Kars, Asia min., 4 Ex.; 23.7.1985 Kurubas-Paß, 2235 m, Prov. Van, Asia min.; 13.7.1988 15 km W Bingöl, 1400 m, Prov.Bingöl, Asia min., 3 Ex.; 14.7.1987 55 km O Erzincan, 1200 m, Prov.Erzincan, Asia min.

Protaetia (*Potosia*) *trojana* (GORY-PERCH.) (Karte 3)

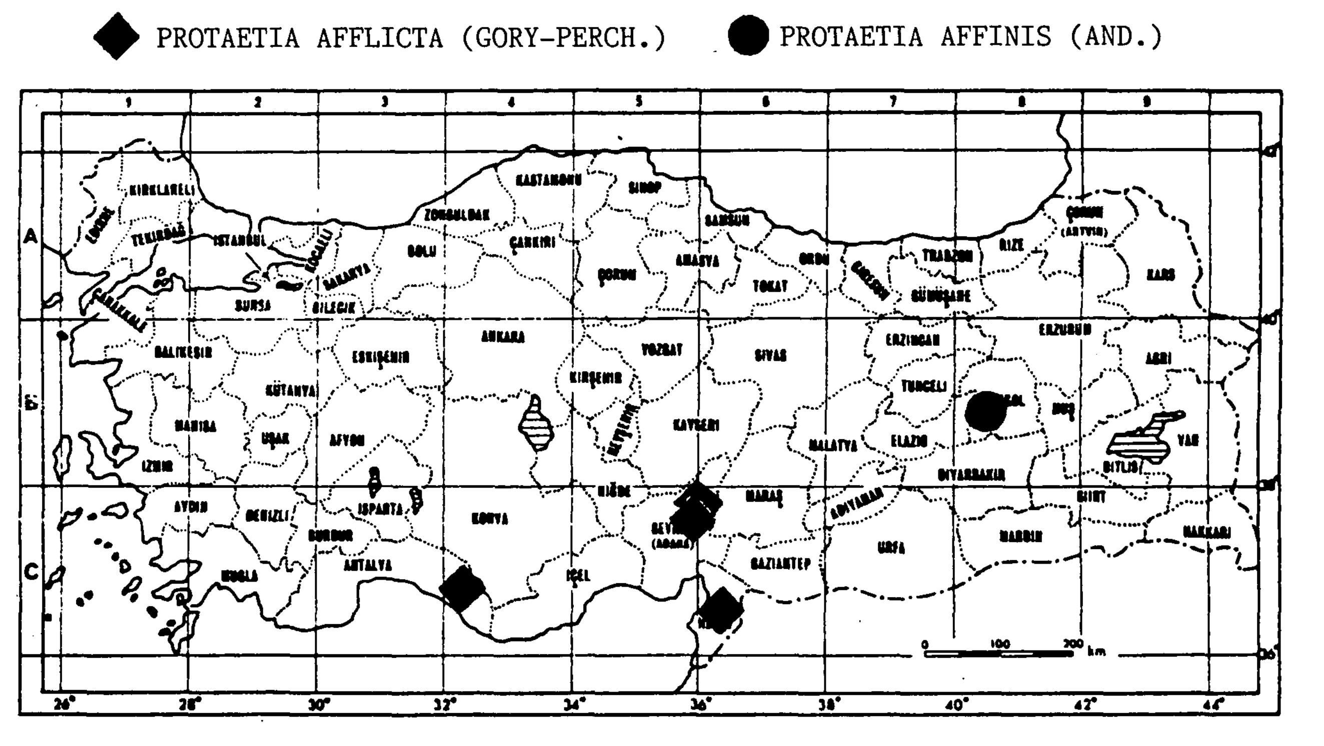
Schöne, große, robust gebaute Art, Halsschild mit breiten weißen Seitenrandbinden, Flügeldecken längs des Seiten- und Apikalrandes mit zahlreichen großen, unregelmäßigen weißen Makeln, kommt in Kleinasien nur in nachstehender Subspecies vor.

ssp. *godeti* (GORY-PERCH.): 16.7.1984 Güzeldere-Paß, 2690 m, Prov. Van, Asia min., 5 Ex. auf Disteln; 19.6.1985 Süüsti, 1900 m, Prov. Hakkari, Asia min., leg. K.Huber; 20.7.1985 25 km N Dogubayazit, 1750 m, Prov.Kars, Asia min., 14 Ex. auf Kugeldisteln, stets unterhalb des Distelkopfes einzeln sitzend, oft in Gesellschaft anderer *Protaetia*-Arten.

◆ PROTAETIA VIDUA (GORY-PERCH.) ● PROTAETIA TROJANA (GORY-PERCH.)

MAP 1 Turkish vilayets and grid system

Karte 3



MAP 1 Turkish vilayets and grid system

Karte 4

Protaetia (*Potosia*) *afflicta* (GORY-PERCH.) (Karte 4)

Oberseite schwarz, samtig erscheinend, Unterseite stark metallisch glänzend. 19.5.1985 Harbye, 500 m, Prov.Hatay, Asia min., leg. K.Huber; 24.5.1985 Feke, 1500 m, Prov.Adana, Asia min., leg. K.Huber; 27.5.1985 Saimbeyli, 1200 m, Prov.Adana, Asia min., leg. K.Huber; 16.6.1987 20 km W Alanya, Prov.Antalya, Asia min., leg. W.Hainböck.

Protaetia (*Eupotosia*) *affinis* (AND.) (Karte 4)

ssp. *pyrodera* (REITT.): Bei dieser durch ihre Farbenpracht ausgezeichneten Unterart sind Halsschild und Flügeldecken stets verschieden gefärbt. 13.7.1988 15 km W Bingöl, 1400 m, Prov.Bingöl, Asia min.

Zusammenfassung

Von insgesamt 7 Arten der Unterfamilie Cetoniinae (Rosenkäfer), Gattung *Protaetia* aus Kleinasien werden detaillierte Fundmeldungen gebracht und auf Verbreitungskarten dargestellt. Neben einer Kurzcharakteristik der einzelnen Arten und Unterarten wird bei einigen auch auf nähere Fundumstände eingegangen.

Literaturverzeichnis

HORION, A., 1958: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd.6. - Überlingen am Bodensee.

MACHATSCHKE, J.W., 1969: Lamellicornia, in: FREUDE-HARDE-LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd.8: - Krefeld.

MIKSIC, R., 1987: Monographie der Cetoniinae der paläarktischen und orientalischen Region, Bd.4. - Zagreb.

REITTER, E., 1898: Bestimmungstabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, II. Theil, XXXVIII.Heft. - Brünn.

Anschrift des Verfassers: Heinz Mitter

Holubstraße 7
A-4400 STEYR
Austria